

**Международная мини-школа
по идентификации почвенных и аэрофитных водорослей-эвкариот**

(Киевский нац. ун-т им. Тараса Шевченко, Украина, 26 янв.– 6 фев. 2010 г.)

26 января – 6 февраля 2010 г. в Киеве на базе Коллекции культур микроводорослей Киевского национального ун-та им. Тараса Шевченко (АСКУ) состоялась Международная мини-школа по идентификации почвенных и аэрофитных водорослей-эвкариот. Проведена она в соответствии с решением II Всерос. науч.-практ. конф. «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге» (Сыктывкар, 5-9 окт. 2009 г.). Инициаторами проведения мини-школы выступили молодые ученые России и Беларуси, специализирующиеся в области почвенной альгологии при поддержке оргкомитета конференции, в первую очередь – Е.Н. Патовой и М.В. Гецен. Непосредственный организатор – проф. И.Ю. Костиков (Киевский нац. ун-т им. Тараса Шевченко).

Целью работы мини-школы было ознакомление с аутентичными штаммами почвенных и аэрофитных эустигматофитовых, желтозеленых и зеленых водорослей, совершенствование навыков по их определению на примере однозначно идентифицированного альгологического материала, освоение ряда техник микроскопии, совместное определение оригинальных штаммов.

В работе мини-школы приняли участие Ю.М. Бачура (Гомельский госуниверситет им. Франциска Скорины, Респ. Беларусь), Л.А. Гайсина, Л.М. Сафиуллина, А.И. Фазлутдинова (Башкирский гос. педуниверситет им. М. Акмуллы, Россия), И.В. Новаковская (Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН, Россия), А.Д. Темралеева (Ин-т физ.-хим. и биол. проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия), М.Н. Молчанова (Киев. нац. ун-т им. Тараса Шевченко, Украина). Занятия со слушателями проводили сотрудники коллекции АСКУ И.Ю. Костиков, М.А. Березовская, Э.Н. Демченко, Ю.С. Евдокименко и М.М. Власюк.

Проведено девять занятий по десяти темам, в ходе которых на базе межкафедральной лаборатории оптической микроскопии биологического факультета КНУ слушатели осуществляли обработку около 250 штаммов, в т.ч. 208 аутентичных, которые представляли более 60 родов почвенных и аэрофитных водорослей из отделов Eustigmatophyta, Xanthophyta и Chlorophyta. Занятия включали темы: 1. Eustigmatophyta (*Eustigmatos*, *Vischeria*); 2. Xanthophyta (*Tribonema*, *Xantonema*, *Bumilleriopsis*, *Pseudobumilleriopsis*, *Bumilleria*, *Pleurochloris*, *Ellipsoidion*, *Monodus*, *Botrydiopsis*, *Heterococcus*); 3. Elliptochloris- и Coccoмуха-подобные Trebouxiophyceae (*Keratococcus*, *Hemichloris*, *Elliptochloris*, *Pseudo-coccoмуха*, *Coccoмуха*, *Neocystis*, *Dictyochloropsis*); 4. Chlorella-подобные Trebouxiophyceae (*Chlorella*, *Parachlorella*, *Kalinella*, *Micractinium*, *Mychonastes*,

© И.Ю. Костиков, И.В. Новаковская, Л.А., Гайсина, Л.М. Сафиуллина, А.Д. Темралеева,
Ю.М. Бачура, 2010

Nannochloris, *Pabia*, *Viridiella*); 5. Плеврококкоидные и сарциноидные Trebouxiophyceae, Ulvophyceae и Chlorophyceae (*Trichosarcina*, *Gloeotilopsis*, *Planophila*, *Pseudoendoclonium*, *Dilabifilum*, *Leptosira*, *Coccobotrys*, *Diplosphaera*, *Neochlorosarcina*, *Chlorosarcinopsis*, *Spongiococcum*, *Tetracystis*); 6. Стрептофитовые водоросли (*Chlorokybus*, *Interfilum*, *Klebsormidium*); 7. Стихококкоидные Trebouxiophyceae (*Stichococcus*, *Gloeotila*, *Fottea*, *Pseudostichococcus*); 8. Зооспорообразующие «зеленые шарики» (*Spongiochloris*, *Neospongiococcum*, *Borodinellopsis*, *Chlorococcum*, *Deasonia*, *Parietochloris*, *Nautococcus*, *Macrochloris*, *Neochloris*, *Dictyochloris*, *Dictyococcus*, *Bracteacoccus* (вкл. *Muriella*, *Myrmecia*); 9. Chlamydomonas-подобные водоросли (*Chlamydomonas*, *Chloromonas*, *Lobochlamys*, *Asterococcus*, *Chlamydocapsa*); 10. Kentrosphaera- и Characium-подобные зеленые водоросли (*Kentrosphaera*, *Protosiphon*, *Characiopodium*, *Characium*).

Во время проведения занятий со слушателями встретились декан биологического факультета проф. Л.И. Остапченко и ректор Киевского нац. ун-та проф. Л.В. Губерский. Работа мини-школы завершилась вручением сертификатов об окончании углубленного курса подготовки по идентификации почвенных и аэрофитных желтозеленых, эустигматофитовых и зеленых водорослей участникам, которые успешно освоили темы всех занятий.

И.Ю. Костиков (Украина),

И.В. Новаковская, Л.А. Гайсина,

Л.М. Сафиуллина, А.Д. Темралева (Россия),

Ю.М. Бачура (Респ. Беларусь)